

Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

[Демо-версия](#)

Структура курса:

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- Об электронном учебно-методическом комплексе	✓

Прикладное программное обеспечение как составная часть информационных технологий

Предисловие	Демо-версия
- Предисловие	✓

Введение	
- Введение	✓

Глава 1. Информационные технологии и системы	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 1.1. Основные понятия информационных технологий	✓
- 1.2. Классификация и характеристика качества информационных систем	✓

Упражнения. Прикладное программное обеспечение как составная часть информационных технологий

- Прикладное программное обеспечение как составная часть информационных технологий. Упражнение 1
- Прикладное программное обеспечение как составная часть информационных технологий. Упражнение 2
- Прикладное программное обеспечение как составная часть информационных технологий. Упражнение 3
- Прикладное программное обеспечение как составная часть информационных технологий. Упражнение 4

Задания. Прикладное программное обеспечение как составная часть информационных технологий

- Прикладное программное обеспечение как составная часть информационных технологий. Задание 1	Демо-версия	✓
- Прикладное программное обеспечение как составная часть информационных технологий. Задание 2		✓
- Прикладное программное обеспечение как составная часть информационных технологий. Задание 3		✓
- Прикладное программное обеспечение как составная часть информационных технологий. Задание 4		✓
- Прикладное программное обеспечение как составная часть информационных технологий. Задание 5		✓
- Прикладное программное обеспечение как составная часть информационных технологий. Задание 6		✓
- Прикладное программное обеспечение как составная часть информационных технологий. Задание 7		✓
- Прикладное программное обеспечение как составная часть информационных технологий. Задание 8		✓

Инструментарий ИТ. Виды ИТ

Глава 2. Инструментарий информационных технологий

- Введение в главу
- 2.1. Назначение и классификация программного обеспечения информационных технологий
- 2.2. Системное программное обеспечение
- 2.3. Инструментальное программное обеспечение
- 2.4. Прикладное программное обеспечение
- 2.5. Использование прикладных программ в различных областях человеческой деятельности

Упражнения. Инструментарий информационных технологий

- Инструментарий информационных технологий. Упражнение 1
- Инструментарий информационных технологий. Упражнение 2
- Инструментарий информационных технологий. Упражнение 3
- Инструментарий информационных технологий. Упражнение 4
- Инструментарий информационных технологий. Упражнение 5
- Инструментарий информационных технологий. Упражнение 6
- Инструментарий информационных технологий. Упражнение 7
- Инструментарий информационных технологий. Упражнение 8
- Инструментарий информационных технологий. Упражнение 9
- Инструментарий информационных технологий. Упражнение 10

Задания. Инструментарий информационных технологий

- Инструментарий информационных технологий. Задание 1
- Инструментарий информационных технологий. Задание 2
- Инструментарий информационных технологий. Задание 3
- Инструментарий информационных технологий. Задание 4
- Инструментарий информационных технологий. Задание 5
- Инструментарий информационных технологий. Задание 6
- Инструментарий информационных технологий. Задание 7
- Инструментарий информационных технологий. Задание 8
- Инструментарий информационных технологий. Задание 9
- Инструментарий информационных технологий. Задание 10
- Инструментарий информационных технологий. Задание 11
- Инструментарий информационных технологий. Задание 12
- Инструментарий информационных технологий. Задание 13
- Инструментарий информационных технологий. Задание 14
- Инструментарий информационных технологий. Задание 15
- Инструментарий информационных технологий. Задание 16
- Инструментарий информационных технологий. Задание 17
- Инструментарий информационных технологий. Задание 18
- Инструментарий информационных технологий. Задание 19
- Инструментарий информационных технологий. Задание 20
- Инструментарий информационных технологий. Задание 21
- Инструментарий информационных технологий. Задание 22

- Инструментарий информационных технологий. Задание 23
- Инструментарий информационных технологий. Задание 24
- Инструментарий информационных технологий. Задание 25
- Инструментарий информационных технологий. Задание 26
- Инструментарий информационных технологий. Задание 27
- Инструментарий информационных технологий. Задание 28
- Инструментарий информационных технологий. Задание 29
- Инструментарий информационных технологий. Задание 30
- Инструментарий информационных технологий. Задание 31
- Инструментарий информационных технологий. Задание 32
- Инструментарий информационных технологий. Задание 33
- Инструментарий информационных технологий. Задание 34
- Инструментарий информационных технологий. Задание 35
- Инструментарий информационных технологий. Задание 36
- Инструментарий информационных технологий. Задание 37
- Инструментарий информационных технологий. Задание 38
- Инструментарий информационных технологий. Задание 39
- Инструментарий информационных технологий. Задание 40
- Инструментарий информационных технологий. Задание 41
- Инструментарий информационных технологий. Задание 42
- Инструментарий информационных технологий. Задание 43
- Инструментарий информационных технологий. Задание 44

Глава 3. Электронные презентации

Демо-версия

- Введение в главу ✓
- 3.1. Общие сведения о компьютерной презентации ✓
- 3.2. Создание презентации MS PowerPoint 2016 ✓
- 3.3. Создание презентации на основе пустой новой презентации ✓
- 3.4. Оформление содержимого презентации ✓
- 3.5. Оформление слайдов презентации ✓
- 3.6. Планирование показа слайдов и показ презентации ✓
- 3.7. Представление и печать презентации ✓
- 3.8. Сохранение и закрытие презентации ✓

Глава 4. Текстовые процессоры и издательские системы

- Введение в главу
- 4.1. Возможности и классификация текстовых редакторов
- 4.2. Возможности текстового процессора MS Word 2016
- 4.3. Основы работы в MS Word 2016
- 4.4. Набор текста документа
- 4.5. Редактирование и форматирование документа
- 4.6. Создание и форматирование таблиц
- 4.7. Графические объекты в текстовом документе
- 4.8. Прочие полезные умения
- 4.9. Организация печати документа

Глава 5. Анализ и обработка данных с помощью электронных таблиц

- Введение в главу

- 5.1. Основы работы в электронных таблицах MS Excel 2016
- 5.2. Ввод и редактирование данных
- 5.3. Расчеты в MS Excel
- 5.4. Сортировка, фильтрация и поиск данных
- 5.5. Построение диаграмм
- 5.6. Защита книг и листов
- 5.7. Форматирование и печать электронной таблицы

Глава 6. Системы управления базами данных

- Введение в главу
- 6.1. Понятия базы данных и систем управления базами данных
- 6.2. Виды инфологических моделей
- 6.3. Разработка базы данных и обобщенная технология работы с ней
- 6.4. Основы работы СУБД MS Access 2016
- 6.5. Таблицы
- 6.6. Формы
- 6.7. Запросы
- 6.8. Отчеты
- 6.9. Макросы и модули

Глава 7. Мультимедийные технологии обработки и представления информации

Демо-

версия

- | | |
|--|---|
| - Введение в главу | ✓ |
| - 7.1. Возможности мультимедийных технологий | ✓ |
| - 7.2. Технические средства мультимедиа | ✓ |
| - 7.3. Технологии записи, воспроизведения и передачи мультимедийной информации | ✓ |
| - 7.4. Сжатие и хранение мультимедийной информации | ✓ |

Глава 8. Компьютерные сети

- Введение в главу
- 8.1. Виды компьютерных сетей
- 8.2. Классификация сетей
- 8.3. Сети одноранговые и с выделенным сервером
- 8.4. Среда передачи данных
- 8.5. Эталонная модель OSI
- 8.6. Достоинства и недостатки работы в локальной сети

Упражнения. Виды информационных технологий

- Виды информационных технологий. Упражнение 1
- Виды информационных технологий. Упражнение 2
- Виды информационных технологий. Упражнение 3
- Виды информационных технологий. Упражнение 4

Задания. Виды информационных технологий

- Виды информационных технологий. Задание 1
- Виды информационных технологий. Задание 2
- Виды информационных технологий. Задание 3
- Виды информационных технологий. Задание 4
- Виды информационных технологий. Задание 5
- Виды информационных технологий. Задание 6
- Виды информационных технологий. Задание 7

- Виды информационных технологий. Задание 8

Операционные системы и среды

Глава 9. Компоненты, типы и свойства операционных систем	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 9.1. Эволюция операционных систем	✓
- 9.2. Основные компоненты операционной системы	✓
- 9.3. Основные функции операционных систем	✓
- 9.4. Типы операционных систем	✓
- 9.5. Свойства операционных систем	✓
- 9.6. Операционная система Windows	✓
- 9.7. Операционная система Unix	✓

Глава 10. Основы информационной и компьютерной безопасности

- Введение в главу
- 10.1. Классификация мер защиты
- 10.2. Средства защиты информации
- 10.3. Защита информации от вирусных атак

Упражнения. Операционные системы и среды

- Операционные системы и среды. Упражнение 1
- Операционные системы и среды. Упражнение 2
- Операционные системы и среды. Упражнение 3
- Операционные системы и среды. Упражнение 4

Задания. Операционные системы и среды

- Операционные системы и среды. Задание 1
- Операционные системы и среды. Задание 2
- Операционные системы и среды. Задание 3
- Операционные системы и среды. Задание 4
- Операционные системы и среды. Задание 5
- Операционные системы и среды. Задание 6
- Операционные системы и среды. Задание 7
- Операционные системы и среды. Задание 8
- Операционные системы и среды. Задание 9
- Операционные системы и среды. Задание 10
- Операционные системы и среды. Задание 11
- Операционные системы и среды. Задание 12
- Операционные системы и среды. Задание 13
- Операционные системы и среды. Задание 14

Список литературы

Список литературы	Демо-версия
- Список литературы	✓